

**Declaration and Power of Attorney For Patent Application**  
**Erklärung Für Patentanmeldungen Mit Vollmacht**  
German Language Declaration

Als nachstehend benannter Erfinder erkläre ich hiermit  
an Eides Statt:

dass mein Wohnsitz, meine Postanschrift, und meine  
Staatsangehörigkeit den im Nachstehenden nach  
meinem Namen aufgeführten Angaben entsprechen,  
dass ich, nach bestem Wissen der ursprüngliche, erste  
und alleinige Erfinder (falls nachstehend nur ein Name  
angegeben ist) oder ein ursprünglicher, erster und  
Mitarbeiter (falls nachstehend mehrere Namen  
aufgeführt sind) des Gegenstandes bin, für den dieser  
Antrag gestellt wird und für den ein Patent für die  
Erfindung mit dem Titel beantragt wird:

**Verfahren und Sender zur Übertragung  
von Daten in einem Mehrträgersystem  
Über eine Mehrzahl von Sendeantennen**

deren Beschreibung hier beigefügt ist, es sei denn (in  
diesem Falle Zutreffendes bitte ankreuzen), diese  
Erfindung

- wurde angemeldet am 17.03.2004 unter der  
US-Anmeldenummer oder unter der  
Internationalen Anmeldenummer im Rahmen  
des PCT-Vertrags PCT/EP2004/002773 und am  
16.07.2005 abgeändert (falls zutreffend).

Ich bestätige hiermit, dass ich den Inhalt der obigen  
Patentanmeldung einschließlich der Ansprüche, die  
eventuell durch einen Zusatzantrag wie oben erwähnt  
abgeändert wurde, durchgesehen und verstanden  
habe.

Ich erkenne meine Pflicht zur Offenbarung jeglicher  
Informationen an, die zur Prüfung der Patentfähigkeit  
in Einklang mit Titel 37, Code of Federal Regulations,  
§ 1.56 von Belang sind.

Ich beanspruche hiermit ausländische Prioritätsvorteile  
gemäß Title 35, United States Code, § US-Code, §  
119 (a)-(d), bzw. § 365(b) aller unten aufgeführten  
Auslandsanmeldungen für Patente oder  
Erfinderurkunden, oder § 365(a) aller PCT  
internationalen Anmeldungen, welche wenigstens ein  
Land außer den Vereinigten Staaten von Amerika  
benennen, und habe nachstehend durch ankreuzen  
sämtliche Auslandsanmeldungen für Patente bzw.  
Erfinderurkunden oder PCT internationale  
Anmeldungen angegeben, deren Anmeldetag dem der  
Anmeldung, für welche Priorität beansprucht wird,  
vorangeht.

As a below named inventor, I hereby declare that:

My residence, post office address and citizenship are  
as stated below next to my name,

I believe I am the original, first and sole inventor (if only  
one name is listed below) or an original, first and joint  
inventor (if plural names are listed below) of the  
subject matter which is claimed and for which a patent  
is sought on the invention entitled

**Verfahren und Sender zur Übertragung  
von Daten in einem Mehrträgersystem  
Über eine Mehrzahl von Sendeantennen**

the specification of which is attached hereto unless the  
following box is checked:

- was filed on 17.03.2004  
as United States Application Number or PCT  
International Application Number  
PCT/EP2004/002773 and was amended on  
16.07.2005 (if applicable).

I hereby state that I have reviewed and understand the  
contents of the above identified specification, including  
the claims, as amended by any amendment referred to  
above.

I acknowledge the duty to disclose information which is  
material to patentability as defined in Title 37, Code of  
Federal Regulations, § 1.56.

I hereby claim foreign priority under Title 35, 119(a)-(d)  
or § 365(b) of any foreign application(s) for patent or  
inventor's certificate, or § 365(a) of any PCT  
international application which designated at least one  
country other than the United States, listed below and  
have also identified below, by checking the box, any  
foreign application for patent or inventor's certificate, or  
PCT international application having a filing date  
before that of the application on which priority is  
claimed.

Prior foreign applications  
Priorität beansprucht

			<u>Priority Claimed</u>	
<u>EP03008902</u> (Number) (Nummer)	<u>EP</u> (Country) (Land)	<u>16.04.2003</u> (Day Month Year Filed) (Tag Monat Jahr eingereicht)	<input checked="" type="checkbox"/> Yes Ja	<input type="checkbox"/> No Nein
(Number) (Nummer)	(Country) (Land)	(Day Month Year Filed) (Tag Monat Jahr eingereicht)	<input type="checkbox"/> Yes Ja	<input type="checkbox"/> No Nein
(Number) (Nummer)	(Country) (Land)	(Day Month Year Filed) (Tag Monat Jahr eingereicht)	<input type="checkbox"/> Yes Ja	<input type="checkbox"/> No Nein
(Number) (Nummer)	(Country) (Land)	(Day Month Year Filed) (Tag Monat Jahr eingereicht)	<input type="checkbox"/> Yes Ja	<input type="checkbox"/> No Nein

Ich beanspruche hiermit die mir unter Title 35, US-Code, § 120 zustehenden Vorteile aller unten aufgeführten US-Patentanmeldungen bzw. § 365(c) aller PCT internationalen Anmeldungen, welche die Vereinigten Staaten von Amerika benennen, und erkenne, insofern der Gegenstand eines jeden früheren Anspruchs dieser Patentanmeldung nicht in einer US-Patentanmeldung, bzw. PCT internationalen Anmeldung in einer gemäß dem ersten Absatz von Title 35, US-Code, § 112 vorgeschriebenen Art und Weise offenbart wurde, meine Pflicht zur Offenbarung jeglicher Informationen an, die zur Prüfung der Patentfähigkeit in Einklang mit Title 37, Code of Federal Regulations, § 1.56 von Belang sind und die im Zeitraum zwischen dem Anmeldetag der früheren Patentanmeldung und dem nationalen oder im Rahmen des Vertrags über die Zusammenarbeit auf dem Gebiet des Patentwesens (PCT) gültigen internationalen Anmeldetags bekannt geworden sind.

I hereby claim the benefit under Title 35, United States Code, § 120 of any United States application(s), or § 365(c) of any PCT International application designating the United States, listed below and, insofar as the subject matter of each of the claims of this application is not disclosed in the prior United States or PCT International application in the manner provided by the first paragraph of Title 35, United States Code, § 112, I acknowledge the duty to disclose information which is material to patentability as defined in Title 37, Code of Federal Regulations, § 1.56 which became available between the filing date of the prior application and the national or PCT International filing date of this application.

PCT/EP2004/002773  
(Application Serial No.)  
(Anmeldeseriennummer)

17.03.2004  
(Filing Date D, M, Y)  
(Anmeldedatum T, M, J)

anhängig  
(Status)  
(patentiert, anhängig,  
aufgegeben)

pending  
(Status)  
(patented, pending,  
abandoned)

(Application Serial No.)  
(Anmeldeseriennummer)

(Filing Date D, M, Y)  
(Anmeldedatum T, M, J)

(Status)  
(patentiert, anhängig,  
aufgegeben)

(Status)  
(patented, pending,  
abandoned)

Ich erkläre hiermit, daß alle in der vorliegenden Erklärung von mir gemachten Angaben nach bestem Wissen und Gewissen der Wahrheit entsprechen, und ferner daß ich diese eidesstattliche Erklärung in Kenntnis dessen ablege, daß wissentlich und vorsätzlich falsche Angaben oder dergleichen gemäß § 1001, Title 18 des US-Code strafbar sind und mit Geldstrafe und/oder Gefängnis bestraft werden können und daß derartige wissentlich und vorsätzlich falsche Angaben die Rechtswirksamkeit der vorliegenden Patentanmeldung oder eines aufgrund deren erteilten Patentes gefährden können.

I hereby declare that all statements made herein of my own knowledge are true and that all statements made on information and belief are believed to be true; and further that these statements were made with the knowledge that willful false statements and the like so made are punishable by fine or imprisonment, or both, under Section 1001 of Title 18 of the United States Code and that such willful false statements may jeopardize the validity of the application or any patent issued thereon.

### German Language Declaration

**VERTRETUNGSVOLMACHT:** Als benannter Erfinder beauftrage ich hiermit den (die) nachstehend aufgeführten Patentanwalt (Patentanwälte) und/oder Vertreter mit der Verfolgung der vorliegenden Patentanmeldung sowie mit der Abwicklung aller damit verbundenen Angelegenheiten vor dem US-Patent- und Markenamt (Name(n) und Registrationsnummer(n) aufisten)

**POWER OF ATTORNEY:** As a named inventor, I hereby appoint the following attorney(s) and/or agent(s) to prosecute this application and transact all business in the Patent and Trademark Office connected therewith: (list name and registration number)

Customer No. 21171

And I hereby appoint

Telefongespräche bitte richten an:  
(Name und Telefonnummer)

Direct Telephone Calls to: (name and telephone number)

Ext. \_\_\_\_\_

Postanschrift:

Send Correspondence to:

**Staas & Halsey LLP Intellectual Property Attorneys**  
**1201 New York Avenue, NW, Suite 700 20005 Washington UNITED STATES OF AMERICA**  
**Telephone: (001) 202 434 1500 and Facsimile (001) 202 434 1501**  
**or**  
**Customer No. 21171**

Voller Name des einzigen oder ursprünglichen Erfinders:		Full name of sole or first inventor:	
<b>Prof. Martin Bossert</b>		<b>Prof. Martin Bossert</b>	
Unterschrift des Erfinders	Datum	Inventor's signature	Date
<i>Martin Bossert 8.8.2005</i>			
Wohnsitz	Residence		
<b>Ulm, GERMANY</b>	<b>Ulm, GERMANY</b>		
Staatsangehörigkeit	Citizenship		
<b>DE</b>	<b>DE</b>		
Postanschrift	Post Office Address		
<b>Kelternweg 4</b>	<b>Kelternweg 4</b>		
<b>89075 Ulm</b>	<b>89075 Ulm</b>		
<b>GERMANY</b>	<b>GERMANY</b>		
Voller Name des zweiten Miterfinders (falls zutreffend):		Full name of second joint inventor, if any:	
<b>Dr. Elena Costa</b>		<b>Dr. Elena Costa</b>	
Unterschrift des Erfinders	Datum	Inventor's signature	Date
Wohnsitz	Residence		
<b>München, GERMANY</b>	<b>München, GERMANY</b>		
Staatsangehörigkeit	Citizenship		
<b>DE</b>	<b>DE</b>		
Postanschrift	Post Office Address		
<b>Klara-Ziegler-Bogen 9a</b>	<b>Klara-Ziegler-Bogen 9a</b>		
<b>81739 München</b>	<b>81739 München</b>		
<b>GERMANY</b>	<b>GERMANY</b>		

(Bitte entsprechende Informationen und Unterschriften im Falle von dritten und weiteren Miterfindern angeben).

(Supply similar information and signature for third and subsequent joint inventors).

## German Language Declaration

**VERTRETUNGSVOLMACHT:** Als benannter Erfinder beauftrage ich hiermit den (die) nachstehend aufgeführten Patentanwalt (Patentanwälte) und/oder Vertreter mit der Verfolgung der vorliegenden Patentanmeldung sowie mit der Abwicklung aller damit verbundenen Angelegenheiten vor dem US-Patent- und Markenamt. (Name(n) und Registrationsnummer(n) auflisten)

**POWER OF ATTORNEY:** As a named Inventor, I hereby appoint the following attorney(s) and/or agent(s) to prosecute this application and transact all business in the Patent and Trademark Office connected therewith: (*list name and registration number*)

Customer No. 21171

And I hereby appoint

Telefongespräche bitte richten an:  
(Name und Telefonnummer)

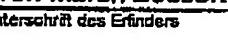
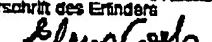
Direct Telephone Calls to: (name and telephone number)

Ext. \_\_\_\_\_

Postanschrift:

Send Correspondence to:

**Staas & Halsey LLP Intellectual Property Attorneys**  
**1201 New York Avenue, NW, Suite 700 20005 Washington UNITED STATES OF AMERICA**  
**Telephone: (001) 202 434 1500 and Facsimile (001) 202 434 1501**  
**or**  
**Customer No. 21171**

Voller Name des einzigen oder ursprünglichen Erfinders: <b>Prof. Martin Bossert</b>	Full name of sole or first inventor: <b>Prof. Martin Bossert</b>
Unterschrift des Erfinders 	Datum 03.08.2005
Wohnsitz <b>Ulm, GERMANY</b>	Residence <b>Ulm, GERMANY</b>
Staatsangehörigkeit <b>DE</b>	Citizenship <b>DE</b>
Postanschrift <b>Kelternweg 4</b>	Post Office Address <b>Kelternweg 4</b>
<b>89075 Ulm</b>	<b>89075 Ulm</b>
<b>GERMANY</b>	<b>GERMANY</b>
Voller Name des zweiten Miterfinders (falls zutreffend): <b>Dr. Elena Costa</b>	Full name of second joint inventor, if any: <b>Dr. Elena Costa</b>
Unterschrift des Erfinders 	Datum 03.08.2005
Wohnsitz <b>München, GERMANY</b>	Residence <b>München, GERMANY</b>
Staatsangehörigkeit <b>DE</b>	Citizenship <b>DE</b>
Postanschrift <b>Klara-Ziegler-Bogen 9a</b>	Post Office Address <b>Klara-Ziegler-Bogen 9a</b>
<b>81739 München</b>	<b>81739 München</b>
<b>GERMANY</b>	<b>GERMANY</b>

(Bitte entsprechende Informationen und Unterschriften im Falle von dritten und weiteren Miterfindern angeben).

(Supply similar information and signature for third and subsequent joint inventors).

Voller Name des dritten Miterfinders: <b>Axel Hübner</b>		Full name of third joint inventor: <b>Axel Hübner</b>	
Unterschrift des Erfinders <i>Axel Hübner</i>	Datum 3/8/05	Inventor's signature <i>Axel Hübner</i>	Date 3/8/05
Wohnsitz <b>Ulm, GERMANY</b>	Residence <b>Ulm, GERMANY</b>		
Staatsangehörigkeit <b>DE</b>	Citizenship <b>DE</b>		
Postanschrift <b>Ensingerstr. 31 89073 Ulm GERMANY</b>	Post Office Address <b>Ensingerstr. 31 89073 Ulm GERMANY</b>		
Voller Name des vierten Miterfinders: <b>Matthias Lott</b>	Full name of fourth joint inventor: <b>Matthias Lott</b>		
Unterschrift des Erfinders <i>Matthias Lott</i>	Datum 3/8/05		
Wohnsitz <b>Neuried, GERMANY</b>	Residence <b>Neuried, GERMANY</b>		
Staatsangehörigkeit <b>DE</b>	Citizenship <b>DE</b>		
Postanschrift <b>Zugspitzstr. 3 82061 Neuried GERMANY</b>	Post Office Address <b>Zugspitzstr. 3 82061 Neuried GERMANY</b>		
Voller Name des fünften Miterfinders: <b>Dr. Egon Schulz</b>	Full name of fifth joint inventor: <b>Dr. Egon Schulz</b>		
Unterschrift des Erfinders <i>Dr. Egon Schulz</i>	Datum 03/08/2005		
Wohnsitz <b>München, GERMANY</b>	Residence <b>München, GERMANY</b>		
Staatsangehörigkeit <b>DE</b>	Citizenship <b>DE</b>		
Postanschrift <b>Wittenberger Str. 3 80993 München GERMANY</b>	Post Office Address <b>Wittenberger Str. 3 80993 München GERMANY</b>		
Voller Name des sechsten Miterfinders:	Full name of sixth joint inventor:		
Unterschrift des Erfinders	Inventor's signature		
Wohnsitz	Residence		
Staatsangehörigkeit	Citizenship		
Postanschrift	Post Office Address		

(Bitte entsprechende Informationen und Unterschriften im Falle von dritten und weiteren Miterfindern angeben).

(Supply similar information and signature for third and subsequent joint inventors).

! Datum

+

Unterschrift

Voller Name des dritten Miterfinders:	Full name of third joint inventor		
Axel Hübner	Axel Hübner		
Unterschrift des Erfinders	Datum	Inventor's signature	Date
<i>X Axel Hübner X 12.09.2005</i>			
Wohnort:	Residence		
Ulm, GERMANY	Ulm, GERMANY		
Staatsangehörigkeit:	Citizenship		
DE	DE		
Postanschrift:	Post Office Address		
Ensingerstr. 31	Ensingerstr. 31		
89073 Ulm GERMANY	89073 Ulm GERMANY		
Voller Name des vierten Miterfinders:	Full name of fourth joint inventor		
Matthias Lott	Matthias Lott		
Unterschrift des Erfinders	Datum	Inventor's signature	Date
Wohnort:	Residence		
Neuried, GERMANY	Neuried, GERMANY		
Staatsangehörigkeit:	Citizenship		
DE	DE		
Postanschrift:	Post Office Address		
Zugspitzstr. 3	Zugspitzstr. 3		
82061 Neuried GERMANY	82061 Neuried GERMANY		
Voller Name des fünften Miterfinders:	Full name of fifth joint inventor		
Dr. Egon Schulz	Dr. Egon Schulz		
Unterschrift des Erfinders	Datum	Inventor's signature	Date
Wohnort:	Residence		
München, GERMANY	München, GERMANY		
Staatsangehörigkeit:	Citizenship		
DE	DE		
Postanschrift:	Post Office Address		
Wittenberger Str. 3	Wittenberger Str. 3		
80993 München GERMANY	80993 München GERMANY		
Voller Name des sechsten Miterfinders:	Full name of sixth joint inventor		
Unterschrift des Erfinders	Datum	Inventor's signature	Date
Wohnort:	Residence		
Staatsangehörigkeit:	Citizenship		
Postanschrift:	Post Office Address		

(Bitte entsprechende Informationen und Unterschriften im Falle von dritten und weiteren Miterfindern angeben)

(Supply similar information and signature for third and subsequent joint inventors).